

REPORTE DE RESULTADOS

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte: **130-18** 0.2 Código de la muestra: **180206 LCV a 180210 LCV**

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra: Año 2018 Mes 08 Día 13

1.2 Nombre: LABORATORIO DE CUARENTENA VEGETAL

1.3 Ciudad: MOSQUERA 1.4 Dirección: Km. 19 vía Bogotá - Madrid

1.5 Teléfono/Fax: 4238735, 4238730 Ext. 2257 1.6 Correo electrónico: lcv@ica.gov.co

2. DATOS DEL SOLICITANTE

2.1 Nombre: Nehidy Dorelly García Riaño (ICA- Gerencia Seccional Boyacá)

2.2 Dirección: Km. 5 vía Paipa-Duitama 2.3 Ciudad: Paipa

2.4 Teléfono / Fax: 3323700 ext. 3707 2.5 Correo electrónico: nehidy.garcia@ica.gov.co, juliette.quintero@ica.gov.co, maria.diazn@ica.gov.co, herberth.matheus@ica.gov.co

3. INFORMACIÓN DEL MATERIAL A IMPORTAR O EXPORTAR

3.1 País de origen o destino: NA 3.2 Certificado del país de origen: NA 3.3 SV: NA

3.4 Lugar de origen o destino en Colombia: NA 3.5 Empresa Importadora o Exportadora: NA

3.6 Descripción del material entregado: Cinco (5) muestras de fresa compuestas por una o dos plantas completas, variedad Albión.

3.7 Respuesta al memorando u oficio No: **17183100816** del 09 de agosto de 2018 de la Gerencia Seccional Boyacá. Solicitud de análisis para *Rhodococcus fascians*.

4. RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

Fecha de inicio del análisis: Año 2018 Mes 08 Día 13

4.1 Área de análisis: FITOPATOLOGÍA

4.2 Especie o espécimen analizado: Fresa 4.3 Nombre científico: *Fragaria* sp. (L).

4.4 Descripción de la muestra analizada: Cinco (5) muestras de fresa compuestas por una o dos plantas completas, asintomáticas.

4.5 Método(s) aplicados(s):

BACTERIOLOGÍA:

- **Análisis de *Rhodococcus fascians***
 - Se aplicó el método analítico GSA-MA-LDF-DF-017: "Detección de la bacteria *Rhodococcus fascians* en material de propagación de fresa, por medio de la técnica de PCR".
 - **Secuenciación para la muestra codificada como 180207 LCV**
- La muestra fue purificada a partir de gel y secuenciada por el Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia SSiGMol. El análisis de las secuencias se realizó mediante el programa Bioedit Sequence Alignment Copyright ©1997-2013 Tom Hall y la comparación de las secuencias obtenidas se hizo contra la base de datos del National Center of Biotechnology Information (NCBI) empleando el algoritmo de alineamiento heurístico BLAST-N.

4.6 Resultados:

Los resultados y la información de las muestras de fresa con código **180206 LCV a 180210 LCV** se consignan a continuación:

Para Bacteriología:

CÓDIGO LCV	ID. USUARIO	VARIEDAD	PROCEDENCIA DE LA MUESTRA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Agricultor)	UBICACIÓN GEORREFERENCIADA	DETECCIÓN DE <i>Rhodococcus fascians</i> (Tilford)
180206	Muestra 1	Albión	Boyacá, Tuta, Resguardo, Santa Teresa, Epimenio Rodríguez	Latitud: 5,694093 Longitud: -73232037	Negativa
180207	Muestra 2		Boyacá, Tuta, Leonera, Sector Aposentos, Aposentos, José Miguel Ulloa.	Latitud: 5,626672 Longitud: -73,325979	POSITIVA*

REPORTE DE RESULTADOS
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte: **130-18** 0.2 Código de la muestra: **180206 LCV a 180210 LCV**

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra: Año 2018 Mes 08 Día 13

1.2 Nombre: LABORATORIO DE CUARENTENA VEGETAL

1.3 Ciudad: MOSQUERA 1.4 Dirección: Km. 19 vía Bogotá - Madrid

1.5 Teléfono/Fax: 4238735, 4238730 Ext. 2257 1.6 Correo electrónico: lcv@ica.gov.co

CÓDIGO LCV	ID. USUARIO	VARIEDAD	PROCEDECENCIA DE LA MUESTRA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Agricultor)	UBICACIÓN GEORREFERENCIADA	DETECCIÓN DE <i>Rhodococcus fascians</i> (Tilford)
180208	Muestra 3	Albión.	Boyacá, Tuta, Leonera, Buenavista, Nepomuceno Caña	Latitud: 5.645108 Longitud: -73,225642	Negativa
180209	Muestra 4		Boyacá, Tuta, Leonera, Santa Isabel, Luis Ernesto Toledo.	Latitud: 5,600996 Longitud: -73,225220	Negativa
180210	Muestra 5		Boyacá, Tuta, Leonera, El Plato, Andrés Avendaño.	Latitud: 5,643160 Longitud: -73,222442	Negativa

*Resultados obtenidos para la identidad de la especie *Rhodococcus fascians* en la muestra con código 180207 LCV con amplificación positiva por PCR.

CODIGO LCV	GEN TARGET	Porcentaje longitud secuencia analizada	Porcentaje identidad nucleotídica	E - VALUE	Especie identificada
180207	fasD	(197/197*100) 100%	100%	2e-94	<i>Rhodococcus fascians</i>

4.7 Observaciones:

✓ NA.

4.8 Fecha de culminación del análisis: AÑO 2018 MES 10 DÍA 03 Fecha de emisión del reporte: AÑO 2018 MES 10 DÍA 22

Vo. Bo. del Analista

Firma del Responsable del Laboratorio:

Nombre del Responsable del Laboratorio:

MELBA GORETY SANTAMARIA RUANO
 TP. 14.740 MinAgricultura

Convenciones: NA: No aplica. NI: No indica

Alcance del reporte: Este resultado sólo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. Este reporte podrá ser utilizado por el ICA como soporte probatorio en los procesos sancionatorios o sanitarios que se adelanten y se podrá aplicar a la población de la cual el ICA tomó la muestra de manera oficial. En caso de servicio particular este reporte no puede ser considerado como un resultado del Control Oficial del cual el ICA está encargado.

Notas aclaratorias: Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte.

FIN DEL REPORTE

Vo. Bo.